3.3
Sezione
Spine e prese
Adattatori
Avvolgicavo domestici
Portalampade
TV e telefono
Contenitori portafrutto
Involucri
Spine e prese
Prese interbloccate
Interruttori
Illuminazione
Connettori
Quadri assiemati
Adattatori
Avvolgicavo industriali
Accessori
Morsettiere
Tubi
Canali

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

GENERALITÀ

Gli avvolgicavo della gamma ROLLER completi di spina, cavo di alimentazione e prese già cablate, sono destinati all'alimentazione di apparecchi utilizzatori mobili e portatili.

Scame con ROLLER offre una gamma completa ed è in grado di soddisfare la totalità delle richieste più comuni.

VERSIONI

La gamma di avvolgicavo Roller è costituita da 5 serie:

Serie Autoroller

Avvolgicavo previsti per installazione fissa sia all'interno che all'esterno e dotata di riavvolgimento automatico del cavo mediate dispositivo a molla con memoria (brevettato).

Serie Roller 330 e Serie Roller-Block 330

Avvolgicavo previsti per l'impiego sia all'interno che all'esterno per uso domestico e similare o per uso industriale con tamburo di diametro 330 mm. I tipi ROLLER-BLOCK sono abbinabili con i quadri di distribuzione BLOCK 4: l'assieme quadro / avvolgicavo è portatile.

Serie Roller 450 e Serie Roller-Block 450

Avvolgicavo previsti per l'impiego sia all'interno che all'esterno, per uso industriale con tamburo di diametro 450mm. I tipi ROLLER-BLOCK sono abbinabili con i quadri di distribuzione BLOCK 4: l'assieme quadro / avvolgicavo è mobile su ruote.

NORME DI RIFERIMENTO

Norma Internazionale
IEC 61242
Norma Europea
EN 61242
Electrical accessories -
Cable reels for household and similar purposes
CEI 23-61
Avvolgicavo per uso domestico e similare
Prima edizione - febbraio 1995

Norma Internazionale
IEC 61316
Industrial cable reels
Avvolgicavo industriali
Prima edizione - dicembre 1994

MATERIALI

Gli avvolgicavo della serie ROLLER sono realizzati in materiale termoplastico le cui caratteristiche sono:

- Resistenza al calore e al fuoco secondo norma IEC 60 670
- Autoestinguenza in conformità alla norma IEC 60 695-2-1 (650°C)
- Notevole resistenza agli urti anche a basse temperature
- Elevate caratteristiche di isolamento, dielettriche e di resistenza alle correnti striscianti
- Buona stabilità termica e dimensionale
- Temperature d'impiego: -15°C +60°C
- Ottima resistenza agli acidi minerali diluiti, alle soluzioni alcaline, agli alcoli, ai grassi ed agli olii minerali
- Resistenza all'invecchiamento

GARANZIA

Scame propone numerose versioni di avvolgicavo completamente cablate e accessoriate con diversi tipi di prese industriali e/o civili e di dispositivi di protezione. Tutti gli avvolgicavo vengono sottoposti ad un accurato collaudo prima della spedizione: questo rappresenta una garanzia per il cliente che riceverà un prodotto perfettamente efficiente e corrispondente alle norme tecniche più recenti e naturalmente marcato .

CARATTERISTICHE DEI CAVI

CAVO H05VV-F (PVC)
CENELEC HD 21 CEI 20-20 UNEL 35746

Condizioni di impiego più comuni:

- per installazioni in locali domestici, cucine, uffici;
- per apparecchi domestici anche in ambienti umidi;
- per posa fissa e per collegamenti ad apparecchiature mobili;
- per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie (p.e. lavatrici, asciugacapelli, frigoriferi);
- è ammesso l'impiego per apparecchi di cucina e di riscaldamento, purchè i cavi non vengano a contatto con parti calde e non siano soggetti a radiazioni termiche;
- adatti all'interno anche in locali secchi o umidi;
- non adatti per installazioni fisse all'esterno;
- all'esterno solo per uso intermittente o temporaneo;
- ammissibili anche in ambienti di lavoro purchè non siano sottoposti ad eccessiva usura (sartorie o locali analoghi)
- raggio minimo di curvatura consigliato: 8 volte il diametro esterno massimo per servizio mobile;
- sforzo di trazione nella posa: si consiglia di non superare 50N per millimetro quadrato di sezione del rame (somma delle sezioni dei conduttori);

Sigla di individuazione del cavo (CEI 20-20 e CENELEC HD21).

CAVO H07RN-F (GOMMA)
CENELEC HD 22 CEI 20-19 UNEL 35364

Condizioni di impiego più comuni:

- per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati all'aria aperta, in officine anche con atmosfera esplosiva;
- per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie quali apparecchiature di officine industriali, agricole o di cantieri edili, lampade portatili, utensili elettrici, motori...;
- consentito l'impiego fino a 1000V con installazione fissa protetta (entro tubazioni e apparecchi)
- raggio minimo di curvatura consigliato: 8 volte il diametro esterno massimo per servizio mobile;
- sforzo di trazione nella posa: si consiglia di non superare 50N per millimetro quadrato di sezione del rame (somma delle sezioni dei conduttori);

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI a pag. 622

AVVERTENZE PER L'UTILIZZO CORRETTO DEGLI AVVOLGICAVO SCAME

- *Non utilizzarli in luoghi con pericolo di scoppio o incendio*
- *Durante l'impiego il cavo dovrà essre disteso sul terreno o pavimento evitando che si usuri e si danneggi (ad es. per schiacciamento provocato dal passaggio di carichi pesanti, veicoli etc.); se necessario occorre prevedere una adeguata protezione meccanica.*
- *Dopo l'uso riarrotolare con cura il cavo sulla bobina.*
- *Periodicamente controllare il buono stato della conduttura (non dovrà presentare segni di usura, schiacciamenti e screpolature) e verificare la continuità elettrica sia dei conduttori di fase che di protezione.*

AVVOLGICAVO AUTOMATICO

GENERALITÀ

Avvolgicavo professionale automatico con recupero automatico del cavo ed installazione fissa a parete. Fornito completo di cavo o con presa, spina mobile o lampada portatile e opzionalmente di trasformatore di sicurezza 12V o 24V.

VERSIONI

Tre versioni disponibili:

- con cavo, senza spina e presa

- con cavo, spina e presa volanti

- con cavo, spina e lampada portatile

Lunghezze disponibili: da 8m a 16m

Lampada portatile. *Conforme alle prescrizioni del D.P.R. 27-4-1955 n° 547 art. 317 e Norma EN 60598-2-8 con impugnatura in materiale isolante non igroscopico e gabbia di protezione, garantisce il perfetto isolamento delle parti in tensione. Un gancio permette di riporre la lampada quando non utilizzata.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Realizzati in tecnopolimero antiurto sono caratterizzati da una elevata resistenza meccanica. Il colore è rosso RAL 3020. Un dispositivo permette il riavvolgimento rapido e sicuro. Un selettore permette di scegliere la condizione di impiego desiderata:
- riavvolgimento parziale
- riavvolgimento completo

Temperatura di impiego:
- da -5 a +40°C
- ottima resistenza alle intemperie
- elevata resistenza ai raggi UV

Autoestinguenza:
- secondo IEC 60 695-2-1 (Glow-Wire Test): 650°C

Grado di protezione
- da IP20 a IP43 (a seconda dei tipi)

Cavo:
- tipo H05VV-F (PVC)
  approvato IMQ-HAR tensione nominale 300/500V~
- tipo H07RN-F (Gomma)
  approvato IMQ-HAR tensione nominale 450/750V~

IMPIEGO

Le condizioni di impiego più comuni sono:
- per impieghi non gravosi sia all'interno che all'esterno in zone industriali nelle officine e nei laboratori
- per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie, con apparecchiature elettriche utilizzate nell'industria, officine, in agricoltura (come lampade portatili, utensili elettrici, motori, etc.)
- per installazione fissa anche su apparecchiature mobili.

Staffa di fissaggio. *Permette il fissaggio dell'Autoroller su superfici verticali. È predisposta per l'alloggiamento del trasformatore. Sul retro della staffa sono previsti due dispositivi fermacavo. La staffa, correttamente installata, permette di ruotare l'avvolgicavo di 310°.*

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 - Staffa per il fissaggio a parete
Realizzata in tecnopolimero permette il fissaggio dell'avvolgicavo a parete, consentendone altresì la rotazione fino a 310°.

2 - Elemento avvolgitore
Un robusto involucro in materiale termoplastico contiene il dispositivo di riavvolgimento automatico del cavo realizzato mediante molla di recupero ad alta resistenza.
La continuità elettrica è assicurata da contatti striscianti con anello collettore (portata 10A).
Due rullini montati in corrispondenza della bocca guidacavo facilitano il rientro del cavo.

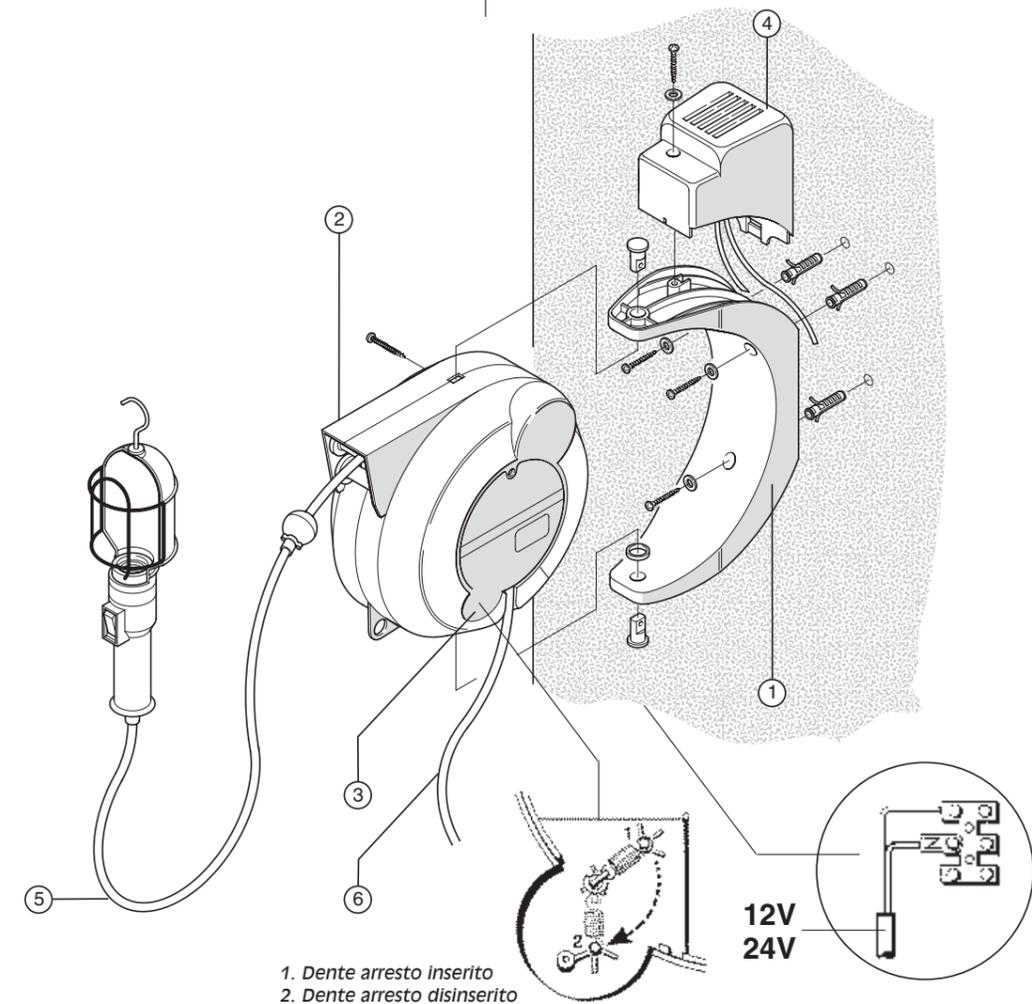
3 - Selettore
Il dispositivo di recupero automatico può svolgere le diverse funzioni illustrate nelle "Istruzioni per l'uso". La funzione desiderata si ottiene spostando la molla come in figura.

NOTA PER IL CABLAGGIO

Le versioni fornite senza spina e presa possono essere cablate direttamente alle apparecchiature da alimentare prestando particolare cura al fissaggio del cavo; la corretta installazione prescrive un fermacavo in grado di contenere gli sforzi di trazione e un passacavo che protegga il cavo dalle abrasioni.

4 - Trasformatore (SELV)
Sulla staffa di fissaggio può essere montato il trasformatore di sicurezza. Un interruttore bipolare luminoso collegato all'avvolgimento primario del trasformatore segnala se l'alimentazione è inserita o disinserita, mentre un fusibile sull'avvolgimento secondario protegge il trasformatore contro le sovracorrenti.

5 - Cavo
Il tamburo consente l'utilizzo di cavi di lunghezza fino a 16m. Il sicuro autoavvolgimento del cavo è garantito sia con cavo in PVC che in gomma.

6 - Alimentazione
L'avvolgicavo può essere alimentato sia dalla parte fissa che dal lato cavo installato nell'avvolgicavo.
Le versioni già cablate da Scame sono provviste di una spina mobile collegata alla parte fissa e di una presa mobile o di una lampada portatile collegata al cavo dell'avvolgicavo

1. Dente arresto inserito
2. Dente arresto disinserito

AVVOLGICAVO AUTOMATICO CON DISGIUNTORE
Da cablare

Norme di riferimento IEC 61242 (EN 61242) - IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Staffa di fissaggio in materiale termoplastico
- Recupero cavo a molla
- Cavo con terminali sguainati

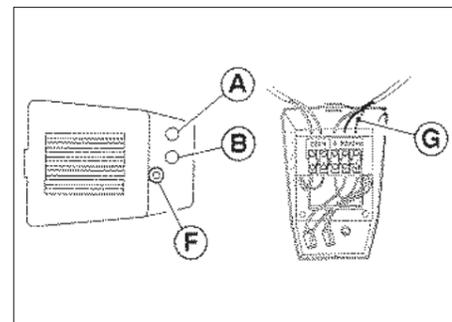
• Dimensioni: pag. 471

CON CAVO TIPO H05VV-F - IP41
- Tensione nominale 250V~

	CAVO	CORRENTE MAX A CAVO AVVOLTO (*)	POTENZA MAX A CAVO AVVOLTO	CONFEZ. IMBALLO	CODICE ARTICOLO
2 POLI	16m 2x1mm²	4A	950W-230V~	1	**751.0210-D**
	12m 2x1,5mm²	6A	1350W-230V~	1	**751.0215-D**
	10m 2x2,5mm²	10A	2000W-230V~	1	**751.0225-D**
3 POLI (2P+T)	14m 3x1mm²	4A	1050W-230V~	1	**751.0310-D**
	12m 3x1,5mm²	6A	1500W-230V~	1	**751.0315-D**
	8m 3x2,5mm²	10A	2300W-230V~	1	**751.0325-D**

(*) **Attenzione:** Gli avvolgicavo della Serie AUTOROLLER devono essere protetti dalle sovracorrenti con dispositivi di protezione idonei installati a monte e con corrente nominale non superiore a quanto indicato in tabella.

ISTRUZIONI PER L'USO
L'avvolgicavo è dotato di molla per il recupero del cavo. Questo dispositivo meccanico è costantemente in funzione, quindi assicurarsi sia durante l'avvolgimento che il cavo sia accompagnato durante la sua corsa e MAI lasciato libero.
In caso di uso su macchina automatica predisporre adeguati ripari per non arrecare danno a persone o cose in caso di rottura del cavo o della molla.
L'avvolgicavo è fornito di dispositivo di bloccaggio del cavo ad ogni giro della bobina.
Quando si lavora con cavo svolto e dispositivo di arresto inserito, assicurarsi che il cavo non venga urtato accidentalmente (rischio di sblocco dell'arresto e rientro non controllato del cavo stesso).

AVVOLGICAVO CON TRASFORMATORE
Il trasformatore ha una potenza di 60 Watt, è protetto tramite disgiuntori, sia da corto circuiti sia da sovraccarichi dovuti all'uso di lampadine di potenza superiore a 60 w.
In caso di sovraccarico il disgiuntore interviene interrompendo il circuito; per reinserirlo attendere qualche istante per permettere il raffreddamento del disgiuntore e quindi premere il pulsante **A** per funzionamento a 12 Volt o **B** per funzionamento a 24 Volt.
Per cambiare tensione occorre disinserire l'alimentazione, svitare la vite **F** e quindi spostare il cavetto **G** nella morsettiera indicata con la tensione voluta.

AVVOLGICAVO AUTOMATICO PER USO INDUSTRIALE
Cablati pronti all'uso

Norme di riferimento IEC 61242 (EN 61242) - IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Staffa di fissaggio in materiale termoplastico
- Tensione nominale 220/250V~
- Recupero cavo a molla

• Dimensioni: pag. 471

CON CAVO, SPINA E PRESA VOLANTI PER USO DOMESTICO - IP40
- Cavo tipo H05VV-F
- Spina: CEI 23-16 220V 2P+T 16A
- Presa: CEI 23-16 220V 2P+T 16A bivalente

CAVO	CORRENTE MAX A CAVO AVVOLTO	POTENZA MAX A CAVO AVVOLTO	CONFEZ. IMBALLO	CODICE ARTICOLO
12m 3x1,5mm²	6A	1500W - 230V~	1	**751.1315-D**

CON CAVO, SPINA E LAMPADA PORTATILE HEAVY DUTY - IP20
- Cavo tipo H05VV-F
- Spina di alimentazione CEI 23-16 220V 2P 10A
- Portalampade E27
- Lampada max 60W
- Trasformatore SELV 60VA 50Hz
- Fusibile di protezione sul secondario del trasformatore

CAVO	TRASFORMATORE	CORRENTE MAX A CAVO AVVOLTO	POTENZA MAX A CAVO AVVOLTO	CONFEZ. IMBALLO	CODICE ARTICOLO
16m 2x1mm²	senza trasformatore	4A	60W - 230V~	1	**751.7210-D**
16m 2x1mm²	230/12-24V~	2,5A (fus.)	60W - 12-24V~	1	**751.9210***

**senza disgiuntore*

CON CAVO, SPINA E LAMPADA PORTATILE - IP40
- Cavo tipo H07RN-F
- Spina di alimentazione IEC 309 220V 2P+T 16A
- Portalampade E27
- Lampada max 60W
- Trasformatore SELV 60VA 50Hz
- Disgiuntore di protezione del trasformatore

CAVO	TRASFORMATORE	POTENZA MAX A CAVO AVVOLTO	CONFEZ. IMBALLO	CODICE ARTICOLO
14m 2x1mm²	230/12-24V~	60W	1	**756.9211***

**senza disgiuntore*

LAMPADA PORTATILE HEAVY DUTY
- Colore nero

	PORTALAMPADA	CONFEZ. IMBALLO	CODICE ARTICOLO
Senza cavo e spina	E27	1	**770.250**

Nota: Sono disponibili su richiesta avvolgicavo con spine e prese per uso domestico conformi ai maggiori standard Europei.

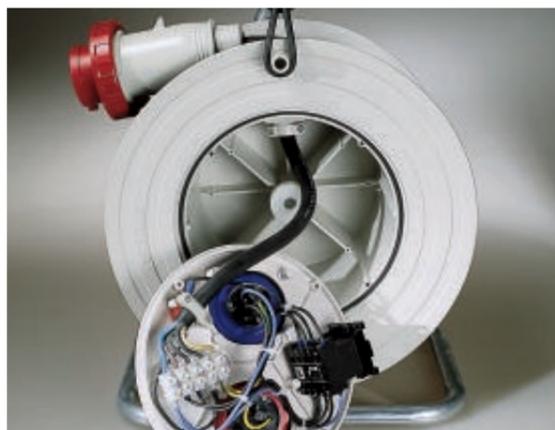
AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE, DOMESTICO E SIMILARE

VERSIONI

Per applicazioni domestiche (Norma IEC 61242 - EN 61242)**:**
Cavo in PVC - IP20 - con e senza disgiuntore
- con 2 prese domestiche
- con 2 prese domestiche e spina fissa a pettine
- con 4 prese domestiche

Per applicazioni industriali (Norma IEC 61316)**:**
Cavo in gomma - IP44/55 - con disgiuntore
- con 2 prese industriali e 1 domestica
- con 2 prese industriali
- con 1 presa interbloccata
- con 1 presa e supporto per quadri Serie BLOCK 4

Lunghezze disponibili: 20m, 30m o 40m

Sono visibili: fermacavo, morsettiera, disgiuntore, contattore, protezione isolante del perno e gancio elastico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Realizzati in tecnopolimero autoestinguente, con elevata resistenza meccanica, di colore grigio RAL 7035, gli avvolgicavo della Serie ROLLER 330 sono particolarmente adatti per l'impiego negli ambienti artigianali, industriali, del terziario e domestico in genere. Le configurazioni offerte soddisfano la maggior parte delle installazioni moderne.

Temperatura di impiego:
- da -25 a +40°C
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- elevata resistenza ai raggi UV

Autoestinguenza:
- secondo IEC 60695-2-1 (Glow-Wire Test): 650°C

Grado di protezione:
- IP20 - IP44 - IP55 (a seconda dei tipi)

Cavo:
approvato IMQ-HAR
- tipo H07RN-F (gomma antiusura)
  tensione nominale 450/750V~
- tipo H05VV-F (PVC polivinilcloruro)
  tensione nominale 300/500V~

IMPIEGO

Tutte le versioni con **cavo in PVC** e prese per uso domestico sono idonee per impieghi in situazioni poco gravose quali lavori al coperto, con scarso grado di polluzione e assenza di acqua (ad es.: laboratori artigianali, bricolage, giardinaggio, hobby, moda e del terziario in generale ...).
Le versioni con **cavo in gomma** antiusura sono indicate per quelle applicazioni dove le situazioni ambientali possono risultare gravose per presenza di acqua, polvere, urti, vibrazioni o usura eccessiva (ad es.: cantieri di costruzione e demolizione, falegnamerie, carpenterie ed artigianato in generale ...).

La versione con presa interbloccata è particolarmente adatta all'impiego nei locali di pubblico spettacolo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 - Supporto portatile e supporto portaquadri
Realizzato in tubo di acciaio zincato, adeguatamente protetto dalla corrosione, munito di impugnatura ergonomica, in materiale isolante, con gancio elastico per il bloccaggio della bobina.
Il **supporto portaquadri** permette di fissare a incastro un qualsiasi quadro Scame Serie BLOCK 4. Due staffe metalliche vengono fornite nel kit accessori del ROLLER-BLOCK 330 per fissare il quadro BLOCK 4 sull'avvolgicavo.

2 - Tamburo Ø 330 mm
In materiale isolante accoglie il cavo quando avvolto.
Una manopola ricavata sul tamburo stesso permette il facile riavvolgimento del cavo.
L'ingresso dei cavi di alimentazione avviene tramite passacavo che garantisce la protezione contro la penetrazione dei liquidi.
All'interno del tamburo è ricavato l'alloggiamento dei componenti elettrici (prese, cablaggi, eventuale disgiuntore e contattore).

3 - Piattello portaprese
Sono disponibili diverse combinazioni di prese.
Sul piattello portaprese è presente il comando del disgiuntore protetto da una cuffia trasparente e vengono riportate le avvertenze d'uso. Il cavo in entrata è fissato al piattello con fermacavo per evitare che gli sforzi di trazione e torsione si trasmettano ai terminali dei morsetti degli apparecchi.

4 - Prese e spina di alimentazione
In materiale antiurto, autoestinguente, conformi alle corrispondenti norme (IEC 60309, CEI 23-5, CEI 23-16) approvate IMQ e da altri marchi di qualità europei.

5 - Cavo
Le versioni per applicazioni domestiche sono disponibili con cavo in PVC (H05VV-F), quelle per applicazioni industriali con cavo in gomma antiusura (H07RN-F).

6 - Disgiuntore termico (*)
Dispositivo a bimetallo, installato a diretto contatto con il cavo, in serie al circuito di alimentazione, verifica che la temperatura di funzionamento non superi il limite prestabilito; in caso di riscaldamento anomalo il disgiuntore apre il circuito ed interrompe l'alimentazione.
Il ripristino è possibile solo ad azione manuale e con temperatura sotto la soglia di intervento.

7 - Contattore
Installato in serie al circuito di alimentazione se trifase.
È comandato dal disgiuntore termico.

(*) ATTENZIONE: *il disgiuntore non è un interruttore sezionatore, pertanto operazioni di manutenzione vanno eseguite dopo aver sezionato il circuito. Il disgiuntore non protegge il carico dalle sovracorrenti (sovraccarico e corto-circuito).*

Spine e prese

Adattatori

Avvolgicavo domestici

Portalampade

TV e telefono

Contenitori portafrutto

Involucri

Spine e prese

Prese interbloccate

Interruttori

Illuminazione

Connettori

Quadri assiemati

Adattatori

Avvolgicavo industriali

Accessori

Morsettiere

Tubi

Canali

AVVOLGICAVO PER USO DOMESTICO E SIMILARE

Norma di riferimento IEC 61242 (EN 61242)

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cavo tipo HO5VV-F (PVC)
- Confezione/imballo: 1
- Dimensioni: pag. 471

CON 4 PRESE E DISGIUNTORE - IP20

PRESE DISPONIBILI			ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
			SPINA 16A 2P+T	CAVO				TENS. (V~)	
2P+T	2P+T	2P+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto		
	4		franco-tedesca	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3000-384
				3x1,5	40	1500	3600	230	746.4000-384
2	2		italiana	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3000-010
				3x1,5	40	1500	3600	230	746.4000-010
3	1		italiana	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3000-385
				3x1,5	40	1500	3600	230	746.4000-385
		4	franco-tedesca	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3000-349
				3x1,5	40	1500	3600	230	746.4000-349

Nota:
Le prese per uso domestico Scame a coperchio chiuso garantiscono il grado di protezione IP44.

AVVOLGICAVO PER USO DOMESTICO E SIMILARE

Norma di riferimento IEC 61242 (EN 61242)

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cavo tipo HO5VV-F (PVC)
- Confezione/imballo: 1
- Dimensioni: pag. 471

CON 2 PRESE E SPINA FISSA SENZA DISGIUNTORE - IP20

PRESE DISPONIBILI		ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
		SPINA 16A 2P+T	CAVO				TENS. (V~)	
2P+T	2P+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto		
1	1	italiana	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3005-386
			3x1,5	40	1500	3600	230	746.4005-386
2		italiana	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3005-387
			3x1,5	40	1500	3600	230	746.4005-387

Il cavo può essere completamente separato dalla bobina
Presa 2P+T 16A bivalente al terminale

CON 2 PRESE E DISGIUNTORE - IP20

PRESE DISPONIBILI		ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
		SPINA 2P+T	CAVO				TENS. (V~)	
2P+T	2P+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto		
2		francese 16A	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3000-388
			3x1,5	40	1500	3600	230	746.4000-388
	2	inglese 13A	3x2,5	30	2000	3600	230	746.3000-389
			3x1,5	40	1500	3600	230	746.4000-389

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

Norma di riferimento IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cavo tipo HO7RN-F (GOMMA)
- Confezione/imballo: 1

• Dimensioni: pag. 471

CON 2 PRESE INDUSTRIALI E 1 DOMESTICA E DISGIUNTORE - IP20

PRESE DISPONIBILI					ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
					SPINA 16A	CAVO					
2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	2P+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto	TENS. (V~)	
2			1		2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3010-054
				1	2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3010-056
	2		1		3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2010-101
				1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2010-390
		2		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2010-102
1	1		1		3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2010-052

CON 2 PRESE E DISGIUNTORE - IP44

PRESE DISPONIBILI			ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
			SPINA 16A	CAVO					
2P+T	3P+T	3P+N+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto	TENS. (V~)	
2			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3010-077
	2		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	746.3010-091
		2	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2010-093
1	1		3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2010-075

CON 2 PRESE E DISGIUNTORE - IP55

PRESE DISPONIBILI			ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
			SPINA 16A	CAVO					
2P+T	3P+T	3P+N+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto	TENS. (V~)	
2			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3510-077
	2		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	746.3510-091
		2	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2510-093
1	1		3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2510-075

Nota:
Le prese per uso domestico Scame a coperchio chiuso garantiscono il grado di protezione IP44.

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

Norma di riferimento IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cablati pronti all'uso
- Cavo tipo HO7RN-F (GOMMA)
- Confezione/imballo: 1

• Dimensioni: pag. 471

CON 1 PRESA INTERBLOCCATA E DISGIUNTORE - IP55

PRESE DISPONIBILI			ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
			SPINA 16A	CAVO					
2P+T	3P+T	3P+N+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto	TENS. (V~)	
1			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3512-350
	1		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	746.3512-351
		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2512-352

ROLLER-BLOCK 330 CON DISGIUNTORE - IP44

Con supporto per quadro Serie BLOCK 4

PRESE DISPONIBILI			ALIMENTAZIONE			POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO
			SPINA 16A	CAVO					
2P+T	3P+T	3P+N+T		TIPO	METRI	avvolto	svolto	TENS. (V~)	
1			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3025-350
	1		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	746.3025-351
		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2025-352

ROLLER-BLOCK 330 CON DISGIUNTORE - IP55

Con supporto per quadro Serie BLOCK 4

1			2P+T	3x2,5	30	1800	3600	230	746.3525-350
	1		3P+T	4x2,5	30	4500	11000	400	746.3525-351
		1	3P+N+T	5x2,5	20	5000	11000	400	746.2525-352

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

GENERALITÀ

Avvolgicavo professionali per uso industriale e adatti anche per l'impiego in cantiere.
Progettati per l'utilizzo sia in condizioni normali che gravose, questi avvolgicavi servono ad alimentare apparecchiature elettriche mobili e portatili.
Sono forniti completi di spina, cavo in gomma antiusura, prese e dispositivi di protezione quando richiesti.

VERSIONI

Due versioni disponibili:
ROLLER 450 - con supporto portatile
ROLLER-BLOCK 450 - con supporto portaquadro mobile su ruote.
Lunghezze disponibili: 30m e 50m

Interruttore di blocco. *Avvolgicavo particolarmente adatto nei locali ove è previsto dalle norme l'impiego di prese interbloccate. Consigliato per i locali di pubblico spettacolo (CEI 64-8 752.52.4).*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Realizzati in tecnopolimero adatto per impieghi all'esterno, in colore grigio RAL 7035, con elevata rigidità meccanica e buona resistenza agli urti. Diversi piattelli con preforature consentono l'installazione di prese con i relativi dispositivi di protezione in molteplici combinazioni tali da soddisfare le più diverse esigenze impiantistiche.

Temperatura di impiego:
- da -25 a +40°C
- ottima resistenza alle intemperie
- elevata resistenza ai raggi UV

Autoestinguenza:
secondo IEC 60695-2-1 (Glow-Wire Test): 650°C

Grado di protezione
IP44 - IP55 (a seconda dei tipi)

Cavo:
tipo H07RN-F (gomma antiusura)
approvato IMQ-HAR tensione nominale 450/750V~

IMPIEGO

Costruiti utilizzando materiali con elevate caratteristiche meccaniche ed elettriche, gli avvolgicavo industriali ROLLER posseggono una struttura particolarmente robusta che ne garantisce una lunga durata ed un collegamento elettrico sicuro tra le utenze e la rete di distribuzione d'energia.

Finestra portapparecchi. *Molto capiente (fino a 8 moduli DIN) permette l'installazione di apparecchi di protezione quali interruttori differenziali e interruttori magnetotermici.*

Freno e supporto portatile. *La struttura di sostegno è realizzata in acciaio adeguatamente protetta dalla corrosione e dispone di un frena tamburo a vite.*

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 - Supporto portatile e supporto portaquadro mobile
Realizzati in tubo di acciaio protetti contro la corrosione, i supporti garantiscono robustezza, stabilità e durata. Il supporto portaquadro mobile è dotato di due ruote in gomma che consentono di spostare agevolmente l'assieme.
Una piastra metallica fissata al supporto mobile portaquadro permette di montare rapidamente quadri BLOCK4 mediante due staffe metalliche fornite con il kit degli accessori.
Spostamenti, stesura e recupero del cavo possono essere effettuati facilmente e rapidamente.

2 - Piattello posteriore
Sul piattello realizzato in materiale termoplastico antiurto agisce un freno a vite regolabile che consente di frenare la rotazione del tamburo e bloccare il cavo sulla lunghezza desiderata. Il freno impedisce srotolamenti o riavvolgimenti del cavo non voluti.

3 - Tamburo Ø 450mm
Realizzato in materiale termoplastico.
L'ingresso dei cavi di alimentazione avviene tramite passacavo che garantisce la protezione contro la penetrazione dei liquidi. Un fermacavo fissa il cavo in entrata al tamburo in modo che gli sforzi di trazione non si trasmettano sui morsetti degli apparecchi.
Il tamburo può contenere il trasformatore di sicurezza.

4 - Piattello anteriore portaprese
Diversi tipi di piattelli permettono di realizzare molteplici combinazioni di prese. Una manopola permette il facile riavvolgimento del cavo.

5 - Prese
In materiale antiurto, autoestinguente sono conformi alle norme IEC 60309 approvate IMQ e da altri marchi di qualità europei.

6 - Cavo
Il tamburo permette l'installazione di cavo con lunghezza fino a 50m.
Gli avvolgicavo ROLLER 450 vengono forniti con cavo in gomma antiusura H07RN-F

7 - Spina di alimentazione
In materiale antiurto, autoestinguente è conforme alle norme IEC 60 309 approvata IMQ e da altri marchi di qualità europei.

8 - Disgiuntore termico (*)
Dispositivo a bimetallo, installato a diretto contatto con il cavo, in serie al circuito di alimentazione, verifica che la temperatura di funzionamento non superi il limite prestabilito; in caso di riscaldamento anomalo il disgiuntore apre il circuito ed interrompe l'alimentazione. Il ripristino è possibile solo ad azione manuale e con temperatura sotto la soglia di intervento.

9 - Contattore
Installato in serie al circuito di alimentazione se trifase. È comandato dal disgiuntore termico.

(*) ATTENZIONE: *il disgiuntore non è un interruttore sezionatore, pertanto operazioni di manutenzione vanno eseguite dopo aver sezionato il circuito. Il disgiuntore non protegge il carico dalle sovracorrenti (sovraccarico e corto-circuito).*

ROLLER-BLOCK 450

Avvitando l'apposita piastrina sul retro di un qualunque quadro BOCK 4 è possibile realizzare una unità combinata avvolgicavo-quadro.

L'avvolgicavo è provvisto oltre che di apposita piastra per il sostegno del quadro, anche di ruote per la mobilità dell'insieme, di mensola reggicavo, impugnatura ergonomica e frena tamburo.

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

Con dispositivi di protezione e unità di trasformazione 250/24V~ SELV - IP44

Norma di riferimento IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Supporto portatile in tubo d'acciaio
- Con manopola per il facile riavvolgimento del cavo
- Tamburo ø 450mm con finestra 4 moduli DIN
- Dispositivi di protezione installati
- Cavo tipo H07RN-F

• **Unità di entrata:**
- Spina di alimentazione IEC309 250V~ 2P+T 16A 6h a marchio IMQ
- Dispositivo di protezione magnetotermica 2P 6A caratteristica D

• **Unità di trasformazione 250/24V~**
- Trasformatore toroidale 600VA classe F - SELV -

• **Unità di uscita:**
- Tre prese IEC309 24V~ 2P 32A a marchio IMQ
- Dispositivo di protezione magnetotermica 2P 25A

• Dimensioni: pag. 471

CAVO	CONFEZ. IMBALLO	CODICE ARTICOLO
30m 2x1mm²	1	**745.3009-361**
50m 2x1mm²	1	**745.5009-361**

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

Norma di riferimento IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cavo tipo H07RN-F
- Confezione/imballo: 1
- • Dimensioni: pag. 471

CON PRESA INTERBLOCCATA E DISGIUNTORE - 30m

PRESE DISPONIBILI 16A			ALIMENTAZIONE		POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO	
2P+T	3P+T	3P+N+T	SPINA 16A	CAVO	avvolto	svolto	TENS. (V~)	IP44	IP55
1			2P+T	3x2,5	1800	3600	230		745.3515-350
	1		3P+T	4x2,5	4500	11000	400		745.3515-351
		1	3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400		745.3515-352
1#			2P+T #	3x4	2500	5000	230		745.3515-355
	1#		3P+T #	4x4	7000	14000	400		745.3515-353
		1#	3P+N+T #	5x4	7000	14000	400		745.3515-354

(#) 32A

CON PRESA INTERBLOCCATA E DISGIUNTORE - 50m

PRESE DISPONIBILI 16A			ALIMENTAZIONE		POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO	
2P+T	3P+T	3P+N+T	SPINA 16A	CAVO	avvolto	svolto	TENS. (V~)	IP44	IP55
1			2P+T	3x2,5	1600	3600	230		745.5515-350
	1		3P+T	4x2,5	4000	11000	400		745.5515-351
		1	3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400		745.5515-352

(#) 32A

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

Norma di riferimento IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cavo tipo H07RN-F
- Confezione/imballo: 1
- • Dimensioni: pag. 471

CON 4 PRESE E DISGIUNTORE - 30m

PRESE DISPONIBILI 16A			ALIMENTAZIONE		POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO	
2P+T	3P+T	3P+N+T	SPINA 16A	CAVO	avvolto	svolto	TENS. (V~)	IP44	IP55
4			2P+T	3x2,5	1800	3600	230	745.3005-012	745.3505-012
	4		3P+T	4x2,5	4500	11000	400	745.3005-013	745.3505-013
		4	3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400	745.3005-096	745.3505-096
2	2		3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400	745.3005-003	745.3505-003
2		2	3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400	745.3005-006	745.3505-006
3	1		3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400	745.3005-008	745.3505-008
3		1	3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400	745.3005-094	745.3505-094

disponibili a richiesta con prese 32A

CON 4 PRESE E DISGIUNTORE - 50m

PRESE DISPONIBILI 16A			ALIMENTAZIONE		POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO	
2P+T	3P+T	3P+N+T	SPINA 16A	CAVO	avvolto	svolto	TENS. (V~)	IP44	IP55
4			2P+T	3x2,5	1600	3600	230	745.5005-012	745.5505-012
	4		3P+T	4x2,5	4000	11000	400	745.5005-013	745.5505-013
		4	3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400	745.5005-096	745.5505-096
2	2		3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400	745.5005-003	745.5505-003
2		2	3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400	745.5005-006	745.5505-006
3	1		3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400	745.5005-008	745.5505-008
3		1	3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400	745.5005-094	745.5505-094

disponibili a richiesta con prese 32A

Spine e prese
Adattatori
Avvolgicavo domestici
Portalampade
TV e telefono
Contenitori portafrutto
Involucri
Spine e prese
Prese interbloccate
Interruttori
Illuminazione
Connettori
Quadri assiemati
Adattatori
Avvolgicavo industriali
Accessori
Morsettiere
Tubi
Canali

SCAME

AVVOLGICAVO PER USO INDUSTRIALE

Con supporto mobile per quadri Serie BLOCK 4

Norma di riferimento IEC 61316

❖ *La potenza massima prelevabile è indicata su ogni singolo pezzo.*

- Cavo tipo H07RN-F
- Confezione/imballo: 1

• Dimensioni: pag. 471

Nota:
Il quadro BLOCK 4 non è in dotazione.

CON UNA PRESA FISSA E DISGIUNTORE - 30m

PRESE DISPONIBILI 16A			ALIMENTAZIONE		POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO	
2P+T	3P+T	3P+N+T	SPINA 16A	CAVO	(avvolto)	(svolto)	TENS. (V~)	IP44	IP55
1			2P+T	3x2,5	1800	3600	230	749.3005-350	749.3505-350
	1		3P+T	4x2,5	4500	11000	400	749.3005-351	749.3505-351
		1	3P+N+T	5x2,5	5000	11000	400	749.3005-352	749.3505-352
	1#		3P+T #	4x4	7000	14000	400	749.3005-353	749.3505-353
		1#	3P+N+T #	5x4	7000	14000	400	749.3005-354	749.3505-354

(#) 32A

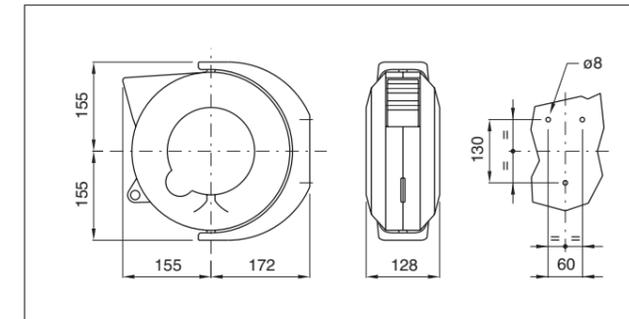
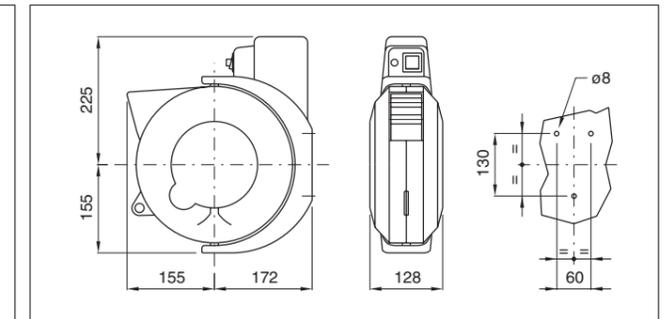
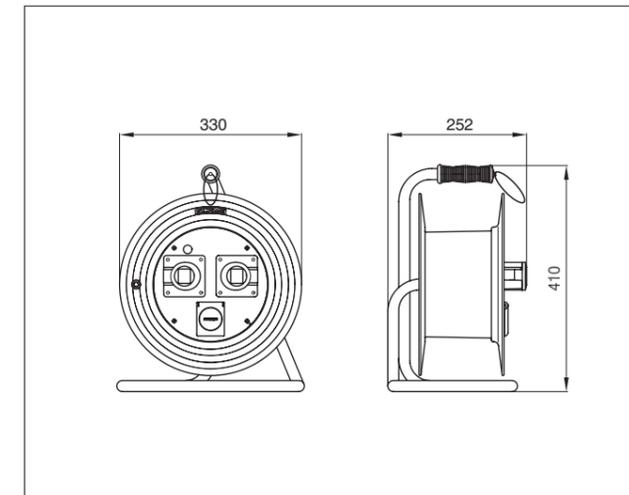
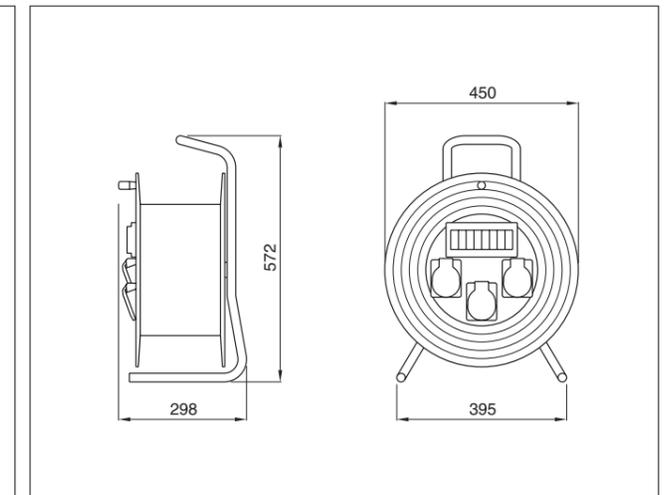
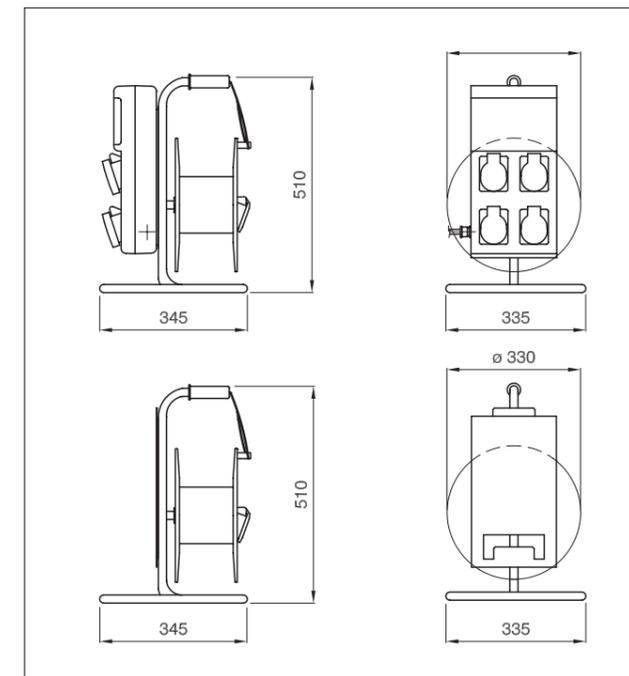
IP55 - Fronte

CON UNA PRESA FISSA E DISGIUNTORE - 50m

PRESE DISPONIBILI 16A			ALIMENTAZIONE		POTENZA PRELEVABILE (W)			CODICE ARTICOLO	
2P+T	3P+T	3P+N+T	SPINA 16A	CAVO	(avvolto)	(svolto)	TENS. (V~)	IP44	IP55
1			2P+T	3x2,5	1600	3600	230	749.5005-350	749.5505-350
	1		3P+T	4x2,5	4000	11000	400	749.5005-351	749.5505-351
		1	3P+N+T	5x2,5	4000	11000	400	749.5005-352	749.5505-352

(#) 32A

IP44 - Retro

Serie AUTOROLLER

Serie AUTOROLLER con trasformatore

Serie ROLLER 330

Serie ROLLER 450

Serie ROLLER-BLOCK 330

Serie ROLLER-BLOCK 450

(dimensioni in mm)